

練習九 (學習效果評量)

得 分	
--------	--

一、選擇題：(每題2分，共20分)

- () (1) 大約的數叫做①約數②概數③分數。
- () (2) 用概數來計算的方法，叫做①速算②略算③概算。
- () (3) 取概數的方法，通常是用①四捨五入法②無條件捨去法③無條件進入法。
- () (4) 取一個數的概數到萬位時，通常在那一位四捨五入？①千位②萬位③十萬位。
- () (5) 凡取得的概數，在前面要寫什麼字？①近②約③概。
- () (6) 取概數的位數越怎樣，計算結果越接近用原數計算的答案？①越多②越少③不一定。
- () (7) 48365元，約①4萬元②5萬元③48萬元。
- () (8) 653675從高位取二位的概數是①約650000②約65000③約6500。
- () (9) 加減法的概算，通常是取怎樣的概數來計算？①取同位名的概數②從高位取同位數的概數③不一定。
- () (10) 乘除法的概算，通常是取怎樣的概數來計算？①取同位名的概數②從高位取同位數的概數③不一定。

二、填充題：(每題2分，共10分)

- (1) 364784 取到萬位的概數是 (約36萬) 。
- (2) 807060 取到萬位的概數是 (約81萬) 。
- (3) 765674 從高位取一位的概數是 (約80萬) 。
- (4) 51436 從高位取二位的概數是 (約5萬1千) 。
- (5) 3670 從高位取二位的概數是 (約3700) 。

三、計算題：(每題5分，共30分)

(1)先取概數到萬位，再計算：

① $635650 + 94035$

$$\begin{array}{r} 64 \text{ 萬} \\ + 9 \text{ 萬} \\ \hline 73 \text{ 萬} \end{array} \quad A: \text{約 } 73 \text{ 萬}$$

② $8569340 - 934630$

$$\begin{array}{r} 857 \text{ 萬} \\ - 93 \text{ 萬} \\ \hline 764 \text{ 萬} \end{array} \quad A: \text{約 } 764 \text{ 萬}$$

(2)從高位各取一位的概數，計算下面各題：

① 48365×3656

$$\begin{array}{r} 50000 \\ \times 4000 \\ \hline 20000000 \end{array} \quad \text{約 } 2 \text{ 億} \quad A: \text{約 } 2 \text{ 億}$$

② $786435 \div 15430$

$$\begin{array}{r} 40 \\ 2000 \overline{) 80000} \\ \underline{80} \\ 0 \end{array} \quad A: \text{約 } 40$$

(3)從高位各取二位的概數，計算下面各題：

① $284635 \div 73604$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 74000 \overline{) 280000} \\ \underline{222} \\ 58000 \end{array} \quad A: \text{約 } 3$$

② 85730×4564

$$\begin{array}{r} 86000 \\ \times 4600 \\ \hline 516 \\ 344 \\ \hline 39560000 \end{array} \quad \text{約 } 3 \text{ 億 } 9560 \text{ 萬} \quad A: \text{約 } 3 \text{ 億 } 9560 \text{ 萬}$$

注

四、應用題：(每題10分，共40分)

(1)某公司的營業收入，前年是8657650元，去年是11286750元，兩年大約共收入幾萬元？

$$\begin{array}{r} 866 \text{ 萬} \\ + 1129 \text{ 萬} \\ \hline 1995 \text{ 萬} \end{array} \quad A: \text{約 } 1995 \text{ 萬元}$$

(2)某縣的國小學生有125650人，國中生有109785人，約相差幾萬人？

$$\begin{array}{r} 13 \text{ 萬} \\ - 11 \text{ 萬} \\ \hline 2 \text{ 萬} \end{array} \quad A: \text{約 } 2 \text{ 萬人}$$

(3)某航空公司，1380元的機票，售出263張，共賣得多少元？(從高位各取二位的概數計算)

$$\begin{array}{r} 1380 \approx 1400 \\ 263 \approx 260 \\ \times 260 \\ \hline 84000 \\ 28 \quad | \\ \hline 364000 \end{array} \quad \text{約 } 36 \text{ 萬 } 4000 \text{ 元} \quad A: \text{約 } 36 \text{ 萬 } 4000 \text{ 元}$$

(4)109人包遊覽車做環島旅行，車費共82300元，平均每人的車費是多少元？(從高位各取二位，計算到個位)

$$\begin{array}{r} 82300 \approx 82000 \\ 109 \approx 110 \\ 110 \overline{) 82000} \\ \underline{745} \\ 750 \\ \underline{770} \\ 500 \\ \underline{440} \\ 600 \\ \underline{550} \\ 50 \end{array} \quad \text{約 } 745 \text{ 元} \quad A: \text{約 } 745 \text{ 元}$$